

江西油茶产业再次升温

□ 刘小虎 胡利娟

■一片绿叶

首个绿色化苗木产业示范基地揭晓

科技日报讯(林景)在近日召开的2015年全国绿色化苗木专家精英年会上,中国林业产业联合会授予长白山森工鸿美苗木有限公司为“中国绿色化苗木产业示范基地”,这是我国首个中国绿色化苗木产业示范基地。

年会上,为适应“互联网+”的商业发展趋势,由中国林业产业联合会苗木分会和长白山森工鸿美苗木有限公司共同开发的“苗木微卖场”和“鸿美苗木APP”两大平台,也正式上线启动,开启了绿色化苗木产业“互联网+”崭新的营销模式。

该年会以“绿色化苗木与绿色化国策同行”为主题,业内专家和企业家共同探讨了绿色化苗木产业新技术、新理念和趋势,展示了中国林业产业联合会苗木分会专家精英团队的创新思维和前瞻理念。

《森林生命力报告》发布

科技日报讯(林文)世界自然基金会于今年世界环境日对外发布了《森林生命力报告》第五章。报告显示,目前全球范围内80%的毁林集中在11个“毁林热点地区”。如果毁林继续按照当前趋势持续下去,到2030年这些地区将会有1.7亿公顷的森林不复存在。

对此,世界自然基金会称,应加强并扩大保护区管理,这是防止森林退化的有效策略,同时,评估生态系统服务的价值,其能够帮助毁林热点地区周边的政府与商业机构明智地利用土地方面的规划与决策。此外,也可以在不影响当地发展的前提下,建设森林友好型基础设施,实施可持续的土地利用管理。

据了解,《森林生命力报告》是由世界自然基金会全球森林项目连续发布的系列报告,自2011年以来,至今已发布五章。

北京樱桃销售搭上互联网快车

科技日报讯(胡利娟)7月2日,北京市园林绿化局对外披露,今年全市樱桃总产量达787.8万公斤,总收入高达3.6亿元。尤其是“互联网+樱桃采摘+旅游”这一创新发展模式的引入,占总收入的一半以上。

作为北京最早成熟的鲜果品种,樱桃素有“春果第一枝”的美誉,其以红似火焰的外观、甜而不腻的口感,深受采摘游客的青睐。今年共有105.4万人次的游客到樱桃园采摘休闲,采摘量达439.5万公斤,直接收入1.9亿元。

该局产业发展处相关负责人称,由于今年气候条件较好,樱桃生长良好,通州、顺义、昌平及门头沟的产量都在100万公斤以上。并使采摘与京郊游相结合,在樱桃园沿线,推出各具特色的游览线路、品果、赏美景的同时,提高了果农收入。目前,北京市樱桃栽培面积已近6万亩,结果面积3万多亩。

邯郸优质特色食品进京

科技日报讯(胡利娟)7月3日,京冀(邯郸)食品行业对接洽谈会在北京举行,麦麸冰淇淋、麦麸饼干、麦麸面包等一系列绿色食品,成为亮点。

据了解,该洽谈会由邯郸市人民政府、河北省工信厅、北京市经信委主办,目的是把邯郸优质、特色食品引进北京市场,同时,帮助北京食品企业开拓邯郸、中原的消费市场。当天,北京全聚德集团、红螺食品公司、首都农业集团等40家北京食品企业,与五得利面粉、香道食品、天下红辣椒等30多家邯郸食品企业进行对接面对面洽谈,在技术、投资、服务和产销方面寻求合作。

邯郸市政府副市长孟广军说,作为推介邯郸、宣传邯郸的一个平台和支点,通过举办此次对接洽谈会,以促进双方更多的企业深入对接,开展合作,抓住京津冀协同发展的良好机遇,互利共赢。

地处晋、冀、鲁、豫四省交界的邯郸,是全国小麦、玉米、棉花等主要农产品优势产区,素有“北方粮仓”之称,是全国首个“吨粮市”,现已建成辐射全国的多个农副产品生产基地和农副产品交易市,拥有承接京津食品产业的良好基础。

江西油茶产业发展今年再次升温。从上到下,均看好油茶。一方面,发展油茶有利于精准扶贫、加强生态建设;另一方面,基层百姓则看好它能增收致富、美化家园。

政策扶持

江西发展油茶产业,首看宜春。

2009年,宜春在全国设区市中率先成立油茶局。紧随其后,各县(市、区)也成立了相应机构,并落实专人和经费。为解决前期投入问题,从2010年起,江西省设立了5000万元省级油茶产业发展专项资金,用于扶持油茶低产林改造、新造林、种苗生产和科技项目等。而从今年起,全省又整合各类资金3.1亿元,将油茶新造林的补助标准从每亩200元—300元提高到500元。

同时,各级政府也纷纷给予扶持。宜春市、县两级财政对新造油茶林给予每亩100元—500元补助,对油茶低效林改造给予每亩50元—150元补助,同时统筹相关国家及

省级项目,扶持发展油茶。

丰城市从2008年开始对新造高产油茶林进行补助,验收合格的新造高产油茶林平均每亩补助450元,从2011年起,每亩补助增加到550元。

高安市相城镇新造油茶林每亩享有国家补贴300元,镇政府利用退耕还林项目资金,每亩增加补助400元,基本能够满足农户油茶初种资金需求。

除此之外,还积极争取国家项目支持。截至2014年,国家累计下达江西省油茶项目任务143万亩,建设资金3.66亿元;累计下达国家油茶示范林基地项目任务93.1万亩,建设资金2.48亿元。

据统计,目前,江西省油茶种植面积超过1300万亩,居全国第二位。其中,累计发展高产油茶林330多万亩。

多重保障

油茶发展,良种先行。



全民健身

——溧阳湖上赛龙舟

7月5日,河北省承德县溧阳湖龙舟邀请赛开幕,共有来自全国各地14支代表队200余名选手参加比赛。

图为参赛选手奋力拼搏。

新华社发 王立群摄

“明天的农业将由今天的创新所驱动”

——访美国印第安纳州副州长苏·伊丽莎普曼

□ 本报记者 宋莉

“印第安纳州是美国最大的农业州之一,在食品安全和农产品安全方面有着一定的丰富经验,期待中美合作,信息共享,促进双方科技创新成果的转移,实现中外企业进入对方市场的‘软着陆’。”7月1日,作为印第安纳州第50任的副州长,苏·伊丽莎普曼带领印第安纳州农业代表团,访问了中国技术交易所。该代表团成员包括农业、城镇发展相关官员,以及陶氏益农、普渡大学、印第安纳州大豆联盟等21家跨国农业集团的董事局主席,高校团体和CEO。在为期两天的印第安纳州农业代表团与北京企业技术对接会上,苏·伊丽莎普曼接受科技日报记者采访。她说,明天的农业将由今天的创新所驱动。印第安纳州的正是以科技为导向,不断加快科技创新的步伐,推动农业的快速发展。

苏·伊丽莎普曼认为,印第安纳州具有强大的农业科研实力。普渡大学就是一所领先的研究型大学,普渡大学的工程师课程

在美国排名第八。普渡大学农学院是世界领先的农业、食品、生活和自然资源科学学院之一。致力于培养有所作为的学生,无论其职业生涯使然与否;开拓科技前沿,为我们所面临的某些最紧迫的全球挑战寻求解决方案;并通过普渡大学拓展和参与计划,帮助印第安纳州及全国的农民改善其生活和生计。如进行科学知识培训,向农民传播保护环境的重要性,告诫农民时刻维护土壤健康,关注水质质量,利用现代科技手段,使商业肥料按照更精准及良好的比例应用在农作物上。在印第安纳州,只有获得了相关培训证书,才能去科学施肥、教育、信息共享及培训尤为重要。

作为印第安纳州的农业企业,世界500强集团——陶氏益农更是苏·伊丽莎普曼极力推荐企业。她认为,中国对于高抗病性和高产量的经济类作物的需求一直很旺盛,而陶氏益农提供现代农业领域的世界级可持

续发展的解决方案,其中包括:病虫害防治、新型除草剂、土存真菌防治、土壤熏蒸、氮肥稳定剂、特色种子、植物油等,并且在农作物保护、植被管理、放牧区和牧场、害虫管理、草皮和观赏植物、收获后保护、种子性状和油脂等方面,做更好的管理控制,提高粮食产量,提高种子质量。

“从印第安纳州成立之初,农业在州经济发展中就扮演着重要的角色。”据苏·伊丽莎普曼介绍,整个印第安纳州83%用于耕地和农地,拥有6万个农场,覆盖1900万英亩农田。平均每个印第安纳州的农场大概面积为245英亩,大豆、猪肉、家禽、鸡蛋、畜牧业、番茄、西瓜和黄瓜是主要的农产品。其中玉米、大豆很大一部分出口到中国。“GPS智能化、物联网这些应用在农业上的技术,在印第安纳州都是现成的和成熟的技术。希望通过本次对接会,与中国共谋发展,为中美农业和中美人民的利益作出更大贡献。”

此次对接会是应中国技术交易所邀请,在中关村管理委员会和海淀区政府的大力支持下召开的,其主旨是推动中美两国科技园区、孵化器与农业企业的技术对接,促进两国间技术转移及创新合作,探索中美技术贸易合作的新模式。对接会重点围绕现代农业、食品安全、食品加工等领域开展企业合作洽谈。

谈及来中国进行技术对接的收获,苏·伊丽莎普曼显得很满意,她告诉记者,中国技术交易所已促成了印第安纳州与河北省人民政府、印第安纳州城镇发展局与廊坊宏泰集团、印第安纳州大豆联盟与中国食品土畜进出口商会三项战略合作协议的签署。

“印第安纳州正在积极推行使用生物燃油,其中包括从玉米和大豆中提取的酒精+生物燃油做成的新型燃料,印第安纳州的自然环境和配套工业使得州政府的农业产业发展非常健康。”苏·伊丽莎普曼自豪地说。

探索中前行

——广东省地震局研究员聂树明谈地震灾害预防

□ 本报记者 马爱平

我国位于世界两大地震带——环太平洋地震带与欧亚地震带之间,地震灾害是我国最严重的自然灾害。

地震灾害可以预防吗?如何预防地震灾害?就此,记者专访了广东省地震局研究员聂树明。

“地震是不可避免的,地震灾害是可以预防的。”聂树明说,地震灾害防御性工作包括活动断层探测、震害预测、抗震防灾规划、抗震设防管理、地震安居工程等。

聂树明说,比如建筑物和重要基础设施要远离活动断层,远离地质灾害易发区,远离易燃、易爆和有毒气体危险源,采取有效的抗震或隔离、减震措施,使全民具有防灾减灾意识,地震发生后能有效地组织避震和疏散,就一定能够减轻地震灾害,减少人员伤亡,降低灾害损失。

我国已知的主要活动断层有400余条,绝大多数强震与活动断层密切相关。聂树明说,正确认识活动断层的位置、规模和发生地震的潜在危险性,对于地震预测和工程安全具有非常重要的意义。

据了解,震害预测也是重要手段之一。在收集大量资料的基础上,通过地震环境影响评价、建筑物和生命线工程重要设施易损性分析、地震次生灾害影响分析及良好的地震应急避难场所、救灾力量和救援物资空间分布,建立基于GIS的地震信息管理及地震应急辅助决策系统。

聂树明说,这个系统平时用于地震灾害预测和地震应急演练,震时用于地震灾害损失快速评估、地震应急疏散、救灾力量和救援物资调度,震后为恢复重建对策提供决策支持辅助信息。同时根据震害预测结果,编

制防震减灾规划和提出确定地震重点监视防御区的意见,科学指导本地区的防震减灾工作。

地震发生后建筑物的破坏程度、人员伤亡状况与场地条件、周边环境及建筑物的结构形式、建筑质量等有直接关系。

聂树明说,不同的工程场地条件,地震破坏有相当大的差异。土地利用的合理性分析、地震次生灾害影响分析是重要举措之一。对城市建设用地进行抗震适宜性分区,提出城市抗震薄弱环节以及抗震不利因素,规划避震疏散场所和通道。抗震防灾规划具有近期、中期和远期的规划,是城市总体规划中不可缺少的部分。

“抗震防灾规划编制工作是最大限度减轻城市地震灾害,提高城市综合抗震能力,促进城市可持续发展的必然要求,更是震时

保障人民群众生命财产安全和加快震后恢复重建的有力举措。”聂树明说。

国内外许多历史震害表明,建设工程进行了抗震设防,抗震防灾措施到位,将大大减轻房屋结构的破坏、减少人员伤亡。

广东省地震局研发的基于GIS的抗震设防业务管理系统,不仅可以对重要建设工程地震安全性评价网上备案,而且对一般建设工程提供本地区抗震设防要求或经批准的地震小区划结果,还可以对新建工程和现有建筑进行场地地震地质环境影响评价,起到了管理和服务双向作用。

据中国地震局网站报道,自实施地震安全安居工程以来,新疆地区发生5级以上地震30多次,所建抗震安居房无一受损,没有造成人员伤亡。

国际竹藤组织成员国达41个

科技日报讯(胡利娟)7月6日,随着利比亚共和国国旗在国际竹藤组织总部的冉冉升起,该组织由1997年成立之初的9个发起国,发展到41个成员国,其中亚洲12个,美洲11个,非洲18个。

国际竹藤组织董事会联合主席江泽慧称,全球竹藤事业方兴未艾,科技创新已成为竹藤发展的重要驱动力,各成员国充分利用好国际竹藤组织这个致力于保护环境、改善生计、促进发展的南南合作平台,加强交流与合作。

竹藤是最有价值的非木材森林产品,在适应和减缓气候变化、发展绿色经济、实现保护生物多样性等方面,具有不可低估的作用。

国家林业局副局长刘东生表示,国家林业局今后将继续与国际竹藤组织各成员国一道,深化合作,共享竹子培育、加工和利用方面的经验与技术,为推动全球生态环境保护和绿色发展做出积极贡献。

百个华侨华人创业团队获授牌

科技日报讯(路君曼 胡利娟)7月1日,第四批国务院侨办重点华侨华人创业团队授牌仪式在湖北武汉召开,共有100个创业团队获殊荣。其中37人还入选国家“千人计划”。

据国务院侨办办公室主任裘援平介绍,此次入选的100个重点华侨华人创业团队,行业涵盖了信息技术、生物技术、新能源、新材料、节能环保等国家重点支持的战略性新兴产业,其在不断发展壮大的同时,取得更好经济效益和社会效益的同时,还将发挥出应有的示范引领作用。

据了解,“国务院侨办重点华侨华人创业团队”评选工作是国务院侨办深入实施“海外人才为国服务计划”,鼓励和推动广大华侨华人专业人士回国(来华)创新创业,促进战略性新兴产业、经济社会发展的一项工作举措。

“为草原”公益活动启动

科技日报讯(记者陈杰)近日,由中国畜牧业协会草业分会和内蒙古蒙草公司举办的大型公益活动“为草原”在呼和浩特市蒙草·草博园启动。

蒙草公司产品品牌管理部部长陈晋玉表示,“为草原”的公益活动,不是简单的说辞,而是号召大家搭起肩、挽起手,成为“草原卫士”志愿者,通过“为草原致歉(为草原 我做的还不够)、为草原发声、为草原努力、为草原服务、为草原点赞、为草原微笑”等一系列线上线下活动,去实现我们共同的愿望——“草原只能大、不能小;绿色只能多、不能少”。

目前,蒙草是国内唯一以驯化本土植物用于生态修复的上市企业,在草种研究、草原生态修复、牧区建设中起到领头羊的作用。蒙草在北方干旱半干旱地区二十多年的生态治理实践中,积累了大量的资源及技术优势,已经完成了生态修复、生态牧场、草种业、现代草原、节水园林五大模块的战略布局,拥有国内领先的草原生态修复研究实力,并掌握了野生植物驯化育种、节水抗旱园林绿化、生态修复集成等核心技术。